

Novo Hamburgo/RS, 16 de junho de 2020.

Á

NOVAES ENGENHARIA SUSTENTÁVEL

Att. Sr. Gustavo

E-mail: gustavo@novaes.eng.br

Telefone: 16 9 8134 0993 (16) 3419 0906

Amparo - SP

PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL Nº 263-06/20**1. DADOS DA PROPONENTE**

Nome Fantasia: AXI AMBIENTAL
Razão Social: **AXI AMBIENTAL LTDA**
Inscr. Estadual: 086/0454240
Inscr. Municipal: 1003122
Endereço: Rua Miranda, 650 – Bairro Liberdade
93330-390 – Novo Hamburgo / RS
Fone / Fax.: (51) 3587-4351 | 3587-4259
CNPJ: 14.016.301/0001-18

2. DADOS BANCÁRIOS

Sicredi - Agencia 1449 - Novo Hamburgo/RS - Conta Corrente 75138-8

3. OBJETO

A presente proposta tem como objeto a **Aquisição de 03 Floculadores conforme [projeto](#)**, para SAAE – Saneamento Ambiental Amparo – SP.

4. DO VALOR DA PROPOSTA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTDE	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Floculador mecânico vertical Modelo: FMVTTAX 0,5 T5295/T5296. 0,5CV 38,7rpm Fabricada em aço inoxidável AISI304.	Uni	01		R\$8.940,00	R\$8.940,00
02	Floculador mecânico vertical Modelo: FMVTTAX 0,5 T5295/T5296. 0,5CV 30,9rpm Fabricada em aço inoxidável AISI304.	Uni	01		R\$9.000,00	R\$9.000,00

AXI AMBIENTAL LTDA

Rua Miranda 650 - Bairro Liberdade - Novo Hamburgo - RS

51 35874259 | vendas@axi.ind.br | www.axi.ind.br

03	Floculador mecânico vertical Modelo: FMVTTAX 0,5 T5295/T5296. 0,5CV 16,8rpm Fabricada em aço inoxidável AISI304.	Uni	01		R\$9.140,00	R\$9.140,00
					Total	R\$ 27.080,00

5. ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO OBJETO

ITEM 01

FLOCULADOR MECÂNICO VERTICAL TIPO TURBINA AXIAL FMVTTAX 0,5CV

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Modelo: FMVTTAX 0,5 – T5295/T5296.
- **Aplicação: agitador para tanque de floculação 1.**
- **Dimensões do tanque: 2,23m x 1,20m, altura útil: 4,40m.**
- **Volume útil: 11,8m³.**
- Eixo: aço inoxidável AISI 304.
- **Comprimento do eixo: 4.350mm.**
- Hélice: tipo turbina axial em aço inoxidável AISI 304.
- **Diâmetro da hélice: 700mm.**
- **Gradiente de velocidade: 70s⁻¹.**
- Pás inclinadas: 45°.
- Nº de pás: 6 unidades.
- **Rotação da hélice: 38,7rpm.**
- Forma construtiva: transmissão por acoplamento elástico. Rolamento cônico para carga axial e rolamento de esferas para carga radial. Vedação por retentor.
- Motoredutor: tipo rosca sem fim.
- Motor elétrico: trifásico. Grau de proteção IP54. Frequência 60HZ 1750rpm. Isolamento classe F.
- Tensão de trabalho: 220/380V 60Hz.
- Potência: 0,5CV(0,37kW).
- Mancal de fundo: aço inoxidável AISI 304.
- Suporte em aço carbono galvanizado a fogo.
- Elementos de fixação: aço inoxidável AISI 304.
- Mancal de fundo com cavalete aço inoxidável AISI304. T5296.

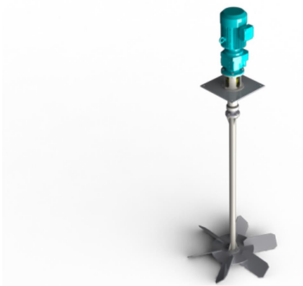


Imagem meramente ilustrativa, podendo ser alterada conforme projeto.

AXI AMBIENTAL LTDA

Rua Miranda 650 - Bairro Liberdade - Novo Hamburgo - RS

51 35874259 | vendas@axi.ind.br | www.axi.ind.br

ITEM 02

FLOCULADOR MECÂNICO VERTICAL TIPO TURBINA AXIAL FMVTTAX 0,5CV

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Modelo: FMVTTAX 0,5 – T5295/T5296.
- **Aplicação: agitador para tanque de floculação 2.**
- **Dimensões do tanque: 2,23m x 1,20m, altura útil: 4,40m.**
- **Volume útil: 11,8m³.**
- Eixo: aço inoxidável AISI 304.
- **Comprimento do eixo: 4.350mm.**
- Hélice: tipo turbina axial em aço inoxidável AISI 304.
- **Diâmetro da hélice: 700mm.**
- **Gradiente de velocidade: 50s⁻¹.**
- Pás inclinadas: 45°.
- Nº de pás: 6 unidades.
- **Rotação da hélice: 30,9rpm.**
- Forma construtiva: transmissão por acoplamento elástico. Rolamento cônico para carga axial e rolamento de esferas para carga radial. Vedação por retentor.
- Motoredutor: tipo rosca sem fim.
- Motor elétrico: trifásico. Grau de proteção IP54. Frequência 60HZ 1750rpm. Isolamento classe F.
- Tensão de trabalho: 220/380V 60Hz.
- Potência: 0,5CV(0,37kW).
- Mancal de fundo: aço inoxidável AISI 304.
- Suporte em aço carbono galvanizado a fogo.
- Elementos de fixação: aço inoxidável AISI 304.
- Mancal de fundo com cavalete aço inoxidável AISI304. T5296.

ITEM 03

FLOCULADOR MECÂNICO VERTICAL TIPO TURBINA AXIAL FMVTTAX 0,5CV

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Modelo: FMVTTAX 0,5 – T5295/T5296.
- **Aplicação: agitador para tanque de floculação 3.**
- **Dimensões do tanque: 2,23m x 1,20m, altura útil: 4,40m.**
- **Volume útil: 11,8m³.**
- Eixo: aço inoxidável AISI 304.
- **Comprimento do eixo: 4.350mm.**
- Hélice: tipo turbina axial em aço inoxidável AISI 304.
- **Diâmetro da hélice: 700mm.**
- **Gradiente de velocidade: 20s⁻¹.**
- Pás inclinadas: 45°.
- Nº de pás: 6 unidades.
- **Rotação da hélice: 16,8rpm.**
- Forma construtiva: transmissão por acoplamento elástico. Rolamento cônico para carga axial e rolamento de esferas para carga radial. Vedação por retentor.

AXI AMBIENTAL LTDA

Rua Miranda 650 - Bairro Liberdade - Novo Hamburgo - RS

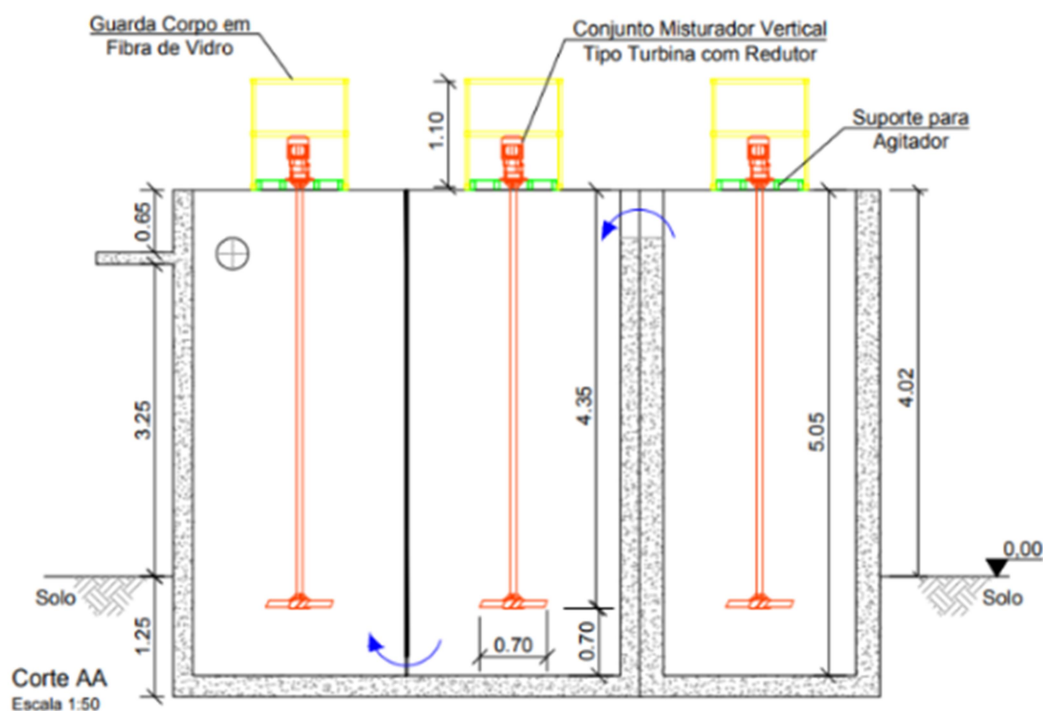
51 35874259 | vendas@axi.ind.br | www.axi.ind.br

- Motoredutor: tipo rosca sem fim.
- Motor elétrico: trifásico. Grau de proteção IP54. Frequência 60HZ 1750rpm. Isolamento classe F.
- Tensão de trabalho: 220/380V 60Hz.
- Potência: 0,5CV(0,37kW).
- Mancal de fundo: aço inoxidável AISI 304.
- Suporte em aço carbono galvanizado a fogo.
- Elementos de fixação: aço inoxidável AISI 304.
- Mancal de fundo com cavalete aço inoxidável AISI304. T5296.

TENSÃO DA REDE

- **Tensão da rede: 380V trifásica.**
- **Voltagem de alimentação do painel elétrico: 380V trifásico.**
- **Frequência da rede elétrica: 60Hz**

Nota: Caso a tensão da rede elétrica não estiver de acordo com o especificado nesta proposta, o cliente deverá informar imediatamente á Axi Ambiental.



6. EXCLUSÕES DE FORNECIMENTO

- Armazenamento de materiais e equipamentos no local da obra.
- Serviços de guincho ou outros meios necessários para movimentação, descarga e montagem dos equipamentos fornecidos.
- Montagem no cliente.
- Painel elétrico.
- Obra civil.
- Serviços de terraplenagem e escavações necessárias para a instalação dos equipamentos fornecidos.
- Montagem de redes hidráulicas necessárias para interligar equipamentos ou abastecimento de água potável.

AXI AMBIENTAL LTDA

Rua Miranda 650 - Bairro Liberdade - Novo Hamburgo - RS

51 35874259 | vendas@axi.ind.br | www.axi.ind.br

- Tubos, conexões, registros, suportes e insumos necessários para interligar equipamentos fornecidos.
- Alimentação elétrica dos quadros de comando e outras instalações elétricas quando não descritas no fornecimento.
- Instalação de rede para ar comprimido. O cliente deverá fornecer, sempre que necessário, o ar comprimido isento de impurezas e umidade.
- Equipamentos periféricos quando não descritos no fornecimento.
- Escadas e plataformas para acesso quando não descritas no fornecimento do equipamento.

7. GARANTIA

- A **Axi Ambiental Ltda** prestará garantia técnica aos produtos por ela fornecidos por um período de 6 (seis) meses, contados a partir da instalação e funcionamento.
- A garantia abrange todo e qualquer defeito de fabricação e montagem dos produtos, implicando em reparo ou substituição, a critério da **Axi Ambiental Ltda**, de partes, peças e unidades dos mesmos que apresentarem defeitos de material, mão de obra ou processos de fabricação.
- A garantia não cobre danos ou defeitos causados pelo uso incorreto ou abusivo dos produtos, sua exposição a condições elétricas ou ambientais que excedam as especificações fornecidas pela **Axi Ambiental Ltda**, negligência ou imperícia de operação e manutenção. A garantia também não inclui assistência às instalações elétricas externas ao equipamento, serviços de condicionamento, pintura, ou alteração de especificações, serviços de remoção e reinstalação dos equipamentos ou quaisquer outros serviços que se revelem impraticáveis, devido às alterações provocadas no equipamento e feitas por terceiros quando não autorizado pela **Axi Ambiental Ltda**.
- Não estão inclusos na garantia os danos causados por transporte e armazenagem inadequada.
- Não estão cobertas pela garantia as partes ou componentes que, por sua operação normal, tenham vida útil menor que 12 (doze) meses.
- A garantia não cobre danos causados por sobrecargas elétricas e fenômenos da natureza tais como: raios, enchentes, incêndios, etc. Os motores elétricos devem ser encaminhados para oficina autorizada para emissão de um laudo técnico que apontará a causa da queima do mesmo.
- Os direitos de garantia cessam se a montagem for realizada por mão-de-obra contratada pela compradora ou ainda, se esta efetuar qualquer conserto e/ou modificação por intermédio de terceiros sem prévia autorização da **Axi Ambiental Ltda**.
- A garantia de peças e componentes fornecidos por terceiros será repassada conforme o certificado do fabricante desses componentes.
- Todos os serviços de reparação, reposição de peças, partes ou componentes serão realizados por técnicos especializados na fábrica da **Axi Ambiental Ltda**.

8. IMPOSTOS

- IPI Isento
- ICMS incluso no valor

9. CONDIÇÕES DE ENTREGA

- Entrega: 60 a 90 dias.
- Ex-Works Novo Hamburgo/RS.

10. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

30% no pedido.

40% no faturamento.

30% 28dd.

AXI AMBIENTAL LTDA

Rua Miranda 650 - Bairro Liberdade - Novo Hamburgo - RS

51 35874259 | vendas@axi.ind.br | www.axi.ind.br

11. VALIDADE DA PROPOSTA

15 dias a contar da data da proposta.

Na certeza de que a oferta apresentada tenha reunido todos os requisitos necessários a sua aprovação nos colocamos ao vosso inteiro dispor para qualquer esclarecimento, comercial ou técnico, que se fizer necessário.

Marco Silva

Comercial

AXI AMBIENTAL LTDA

Fone: (51) 3587- 4259

Cel: (51) 9 8140-4066

E-mail: comercial@axi.ind.br

www.axi.ind.br

Deus é fiel



AXI AMBIENTAL LTDA

Rua Miranda 650 - Bairro Liberdade - Novo Hamburgo - RS

51 35874259 | vendas@axi.ind.br | www.axi.ind.br